

TRIVEN

NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE

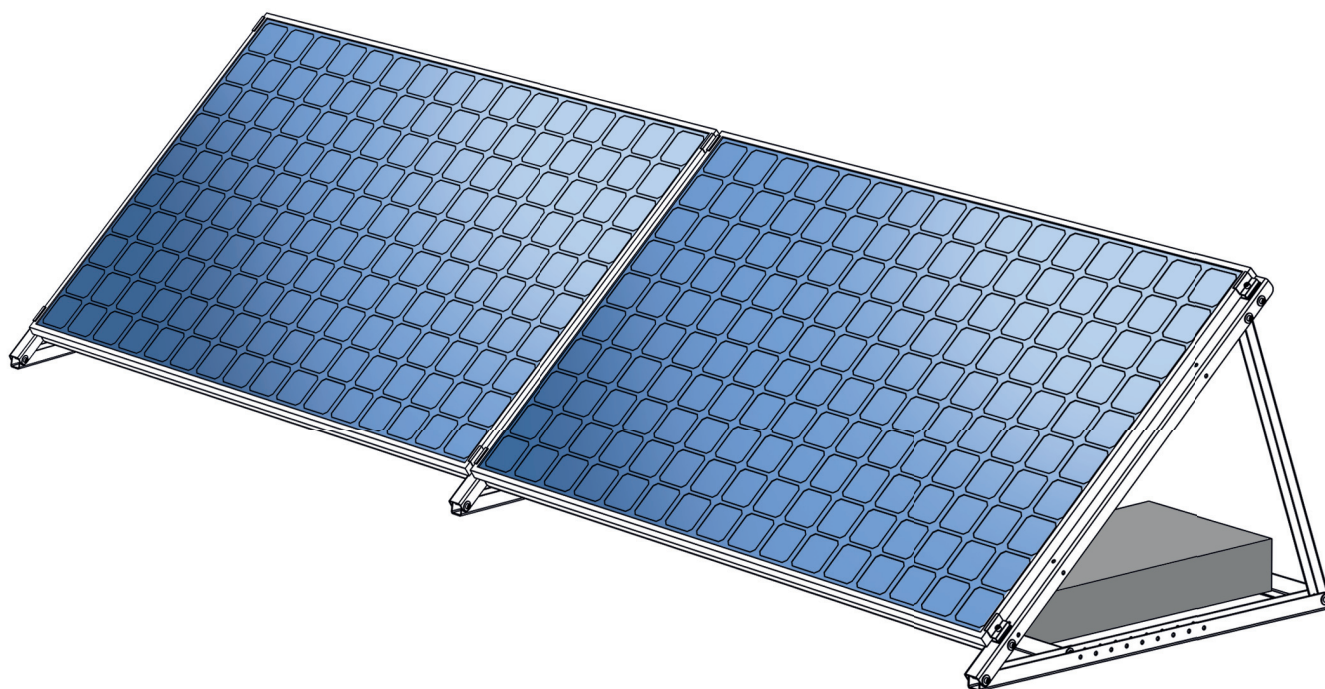
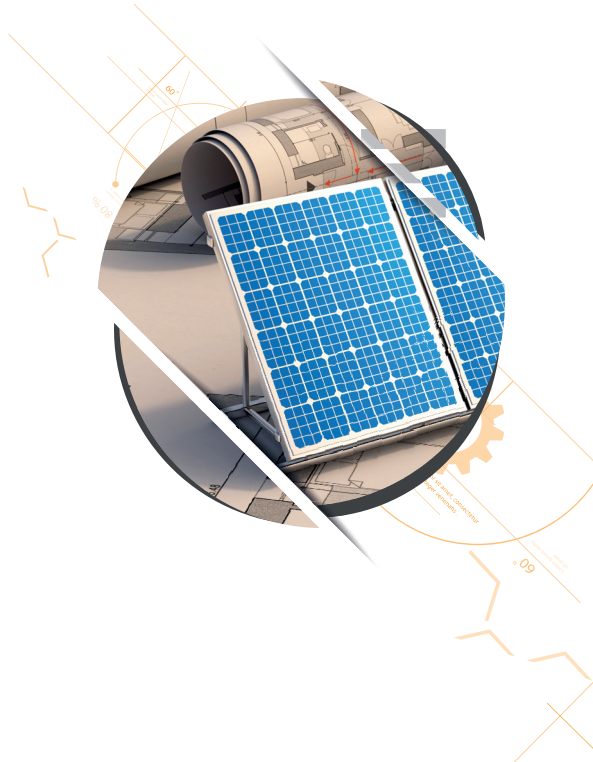
- ▶ **INSTALAČNÍ SYSTÉM PRO SOLÁRNÍ PANELE
NA PLOCHÉ STŘECHY**

Č.výrobku JK-522-001-M

TRIVEN

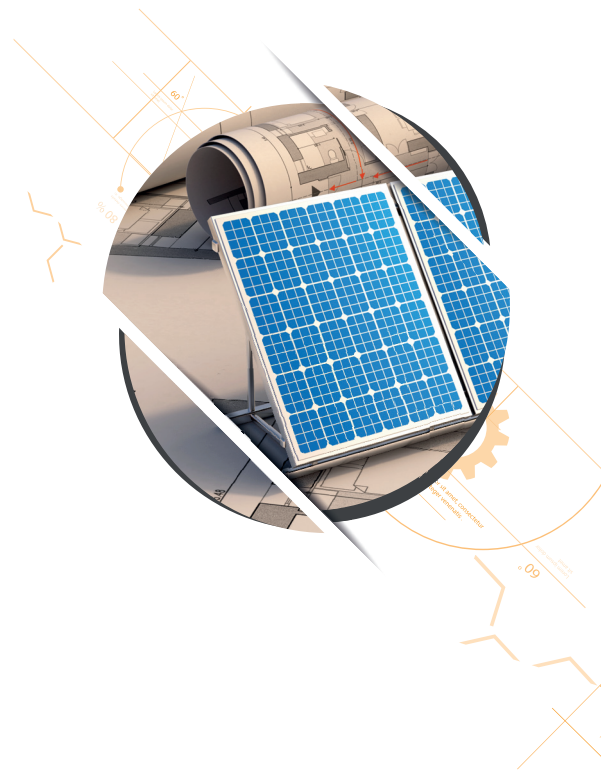
NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE

- ▶ Instalační systém pro solární panely na ploché střechy
- ▶ Č.výrobku JK-522-001-M



TRIVEN s.r.o., Na Hřebenkách 2163/39, 150 00 Praha 5 – Smíchov

www.triven.cz



OBSAH:

1.	Úvod.....	4
2.	Bezpečnost.....	4
3.	Popis a technické údaje.....	4
4.	Montážní postup a vizualizace jednotlivých vzorových sestavení.....	6–9
5.	Recyklace	10
6.	Záruka	10
7.	Prohlášení výrobce	10

1. ÚVOD

Tento návod k obsluze je důležitou pomůckou pro bezpečnou a spolehlivou funkci celkové instalace rámu. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nedodržením tohoto návodu. Kromě tohoto návodu k obsluze a montáži je nutné také dodržovat národní zákony a předpisy platné v místě instalace (bezpečnost práce, ochrana životního prostředí atd.)

2. BEZPEČNOST

2.1 Požadavek na obsluhu

Montáž rámu smí provádět pouze autorizovaná společnost s odpovídající kvalifikací v souladu s platnými národními a místními předpisy

2.2 Použití v souladu s určením

Rámy smí být používány výhradně v prostředích odpovídajících konstrukčnímu návrhu v podmínkách k tomu určených.

- Pouze stacionární montáž s pevným místem zabudování
- Dodržování podmínek instalace, provozu a údržby

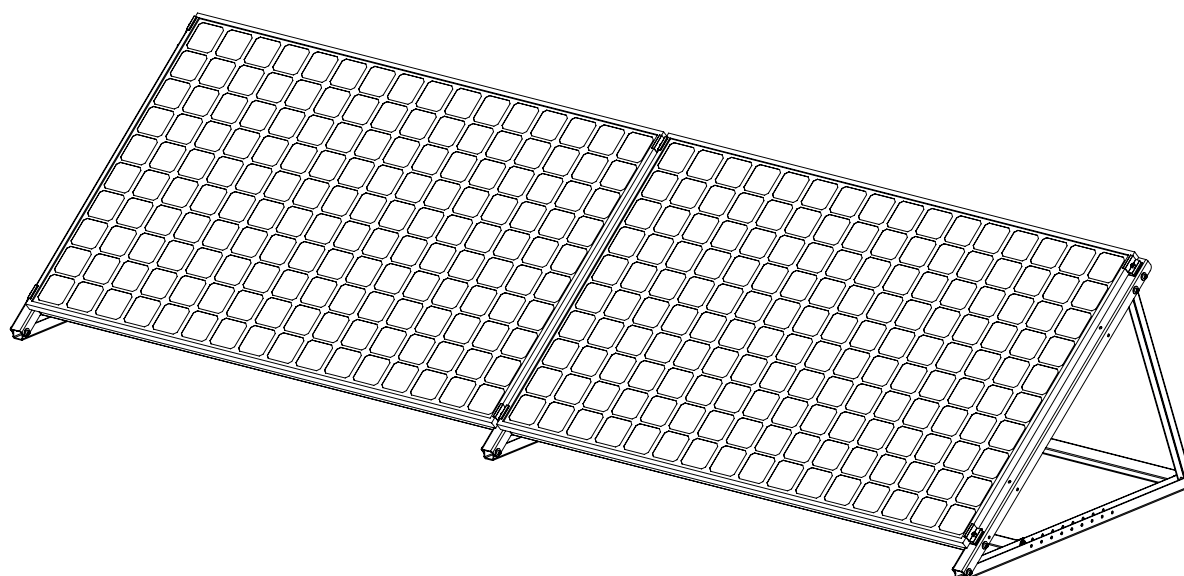
2.3 Provozní podmínky

Konstrukce je navržena pro zatěžovací stavy dle normy EN 1991 1-4. Uvažováno je zatížení pro větrnou oblast V a pro sněhovou oblast VIII dle této normy při nastavení úhlu panelu 20°

3. POPIS A TECHNICKÉ ÚDAJE

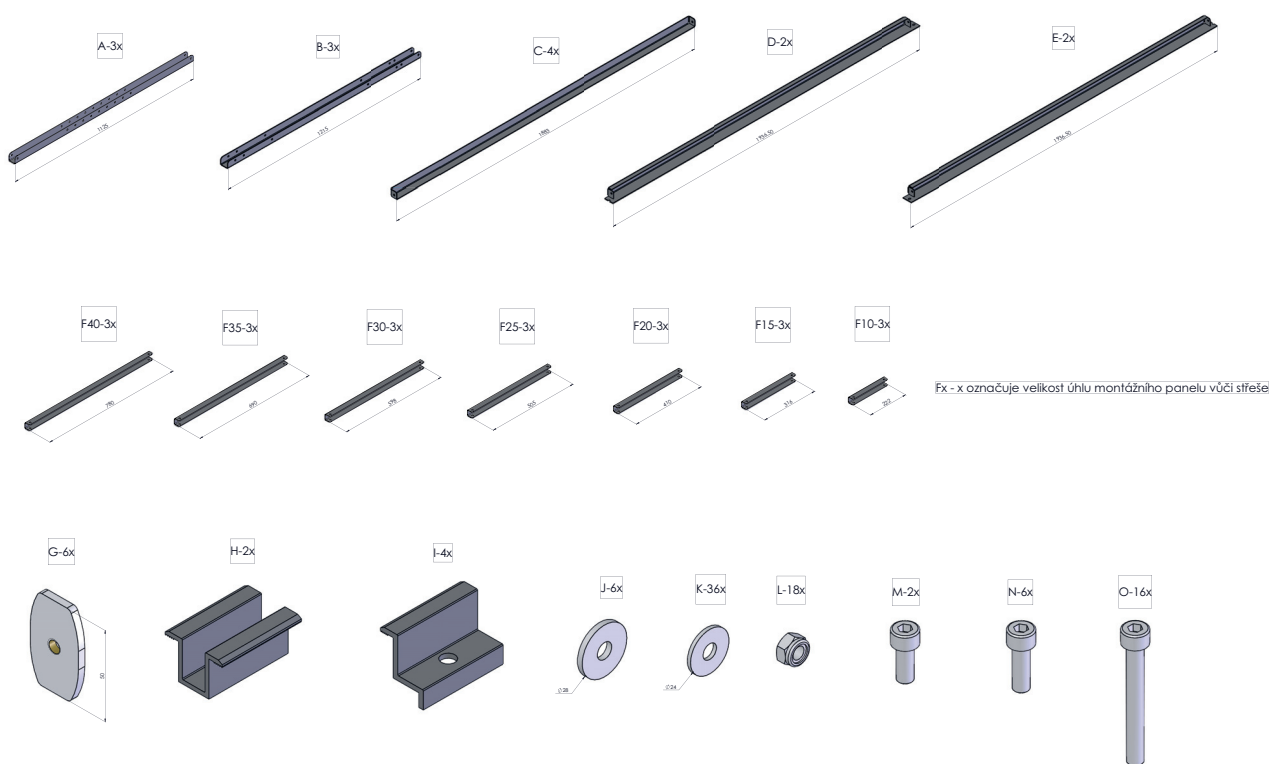
Rámy slouží jako nosné prvky pro montáž panelů fotovoltaických elektráren na ploché střechy. Fixace rámu na střeše je řešena balastní zátěží pomocí betonových dlaždic, které jsou skryté v půdorysu konstrukce.

Typ montáže	Solární panel na střeše se zátěží Rozměr dlaždice – 800x400x120 mm (nastavitelné dle potřeby zatížení)
Místo montáže	Plochá střecha
Kompatibilní modul	Zarámovaný panel
Maximální zatížení sněhem	Uvažovaná sněhová oblast VII dle ČSN EN 1991 1-4 při nastaveném úhlu 20°. Uvažované zatížení odpovídá tíže sněhu 1kN/m ²
Maximální zatížení větrem	Uvažovaná větrná oblast V dle ČSN EN 1991 1-4 při nastaveném úhlu 20°. Uvažované zatížení odpovídá rychlosti větru 36 m/s.
Nastavitelné rozpětí úhlů	10 – 40°
Maximální velikost panelu	2110 mm x 1050 mm
Hmotnost rámu	22 kg
Materiál rámu	Hliníková slitina AlMg3, spojovací materiál nerez A2
Povrchová úprava	Bez povrchové úpravy, přirozený hliník
Záruční podmínky	5 let



4. MONTÁŽNÍ POSTUP A VIZUALIZACE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

a. Přehled montážních prvků

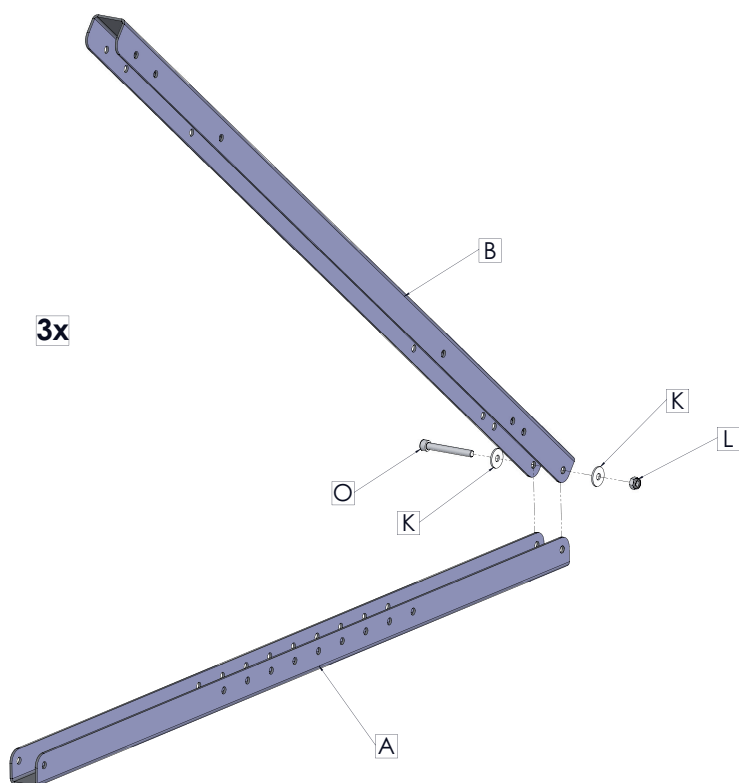


b. Obecné pokyny k montáži

Spojovací materiál je dodáváný z nerezové oceli v jakosti A2. Šroubové spoje jsou velikosti M8 a jsou opatřeny samosjisticími maticemi. Doporučený utahovací moment spojů je 25Nm.

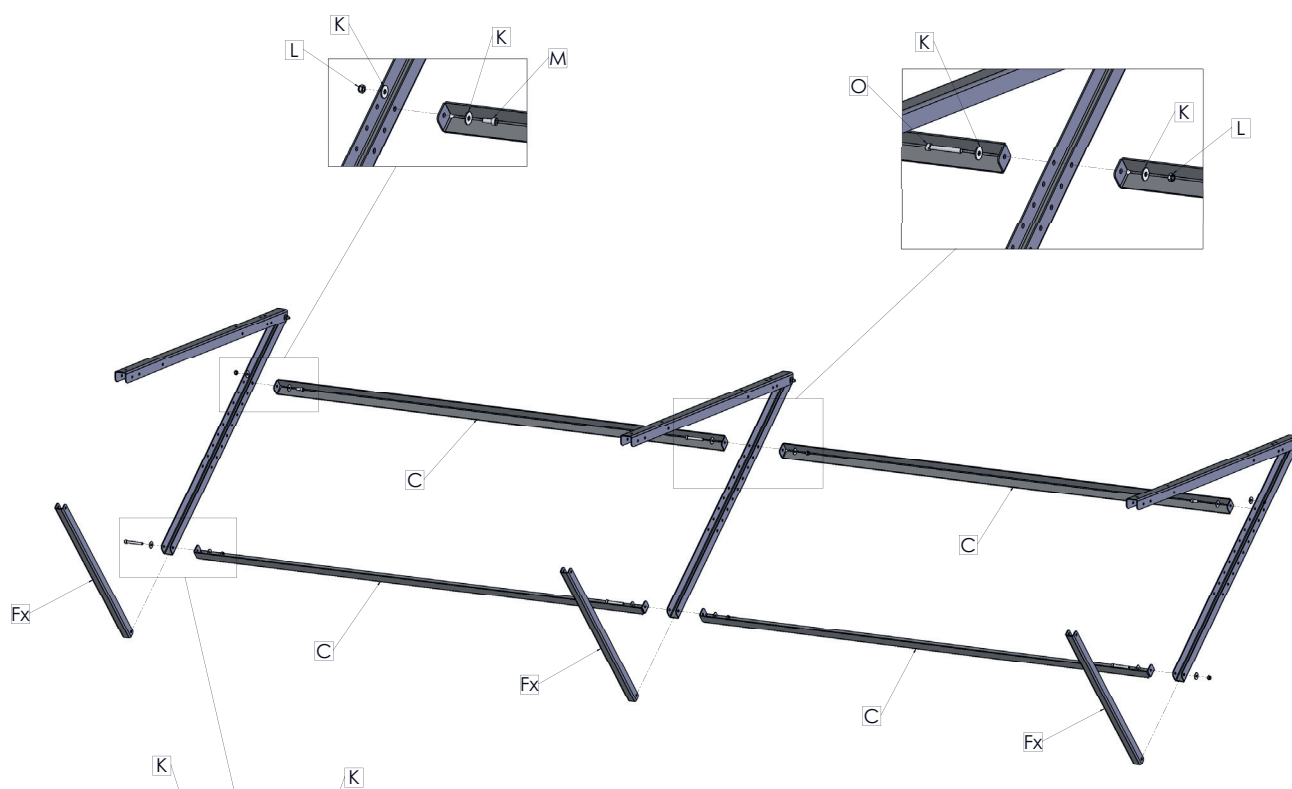
c. Montáž

i. Sestavení nosných prvků



ii. Spojení nosných prvků v celkovou sestavu

- Prvky „Fx“ použij dle zvoleného úhlu montáže v rozmezí 10° - 40°



iii. Kompletace rámu s nosníky panelu a samotnými panely

